

# Posudek oponenta diplomové práce

Autor práce: **Petr Šrámek**

Název práce: **Aplikace pro modelování a vizualizaci podnikových procesů**

Práce je logicky členěná a už z obsahu je patrné, že pokrývá všechny body zadání. Rozsah práce je 63 stran. Práce obsahuje pouze menší množství gramatických a stylistických chyb. Bylo použito 26 zdrojů převážně v elektronické podobě. Zdroje jsou vybrané dobře a nemám k nim výhrady.

Práce obsahuje následující drobné nedostatky:

- Jednotlivé ukázky kódů nejsou označeny a nemohou být odkazovány z textu.
- Význam některých kódů a obrázků není úplně zřejmý. Často se jedná pouze o ukázky bez dalších komentářů.
- Struktura relační databáze na str. 40 není řádně okomentovaná a nedodržuje standardní notace.

Kvalita vytvořeného sw je nadprůměrná. Kód je relativně přehledný, srozumitelný a dobře komentovaný. Vlastní technické řešení by však mohlo být lepší. Student sice na jednu stranu používá MVC architekturu, ale jinak má velké problémy s různými závislostmi např. mezi html kódem a JS v jQuery. Pokud by došlo ke změně html kódu formulářů, tak by jednotlivé JS kódy přestaly fungovat a bylo by velmi náročné je opět zprovoznit. Vhodnější by bylo např. využití Angularu.

Zadání bylo splněno bez výhrad.

Dotazy k práci

- Je nějaký zásadní důvod, proč nebylo možné použít Angular pro zajištění interaktivity webové aplikace?

Navrhuji hodnocení známkou **výborně** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 8.7.2019

Ing. Martin Dostal, Ph.D.